



Contenido

Prólogo	
<i>José Luis Calva</i>	11
Primera sección: Renovación institucional para el desarrollo del sector energético	
La reforma energética: ¿cambiar estructuras industriales o mejorar los arreglos institucionales?	
<i>Víctor Rodríguez Padilla</i>	17
Renovación institucional en el sector de los hidrocarburos	
<i>Isabelle Rousseau</i>	30
Segunda sección: Financiamiento de las inversiones energéticas	
Financiamiento del sector energético en México.	
Alternativas a la situación actual de despilfarro	
<i>Nora Lina Montes</i>	53
Impacto de la política gubernamental sobre la situación financiera de Petróleos Mexicanos	
<i>Daniel Romo y Sergio Galina Hidalgo</i>	70
Tercera sección: Renta energética, precios y tarifas de bienes y servicios energéticos	
Los precios de los energéticos en México y su impacto macroeconómico	
<i>Germán Alarco Tosoni</i>	85
El precio y la renta económica del gas natural	
<i>Víctor Rodríguez Padilla y Antonio Rojas Nieto</i>	107
Cuarta sección: Investigación y desarrollo tecnológico de la industria energética	
Investigación y desarrollo tecnológico de la industria energética	
<i>Pablo Mulás del Pozo</i>	129
Lecciones sobre cambio tecnológico e institucional en la investigación y desarrollo del petróleo en México	
<i>Guillermo Guajardo S.</i>	138

Quinta sección: Industria petrolera del gas

Pemex: la disputa por acelerar la explotación de las aguas profundas del golfo de México y los "segundos mantos" de campos en tierra <i>Fabio Barbosa Cano</i> _____	159
Las reservas de petróleo de México: su valor para la nación <i>Juan José Dávalos López</i> _____	177
El futuro de la refinación en México <i>Gerardo Bazán Navarrete y Edgar Peña Guevara</i> _____	192
Producción y suministro de gas natural en México <i>Sarahí Ángeles Cornejo</i> _____	216
La industria petroquímica en la economía nacional <i>Leticia Armenta Fraire</i> _____	238

Sexta sección: Industria energética: generación y suministro

Generación y suministro de electricidad <i>José Luis Apodaca Villarreal</i> _____	257
Qué le toca a quién, cuándo y cómo. Una propuesta de reestructuración de la industria eléctrica en México <i>Alberto Prieto Morales</i> _____	278
Problemas asociados a la desregulación de los sistemas eléctricos <i>Jacinto Viqueira Landa</i> _____	295

Séptima sección: Las fuentes alternas de energía

Las fuentes renovables de energía en México: obstáculos y perspectivas <i>Roberto Best y Brown, Rubén Dorantes Rodríguez y Claudio Estrada Gasca</i> _____	301
Las fuentes renovables de energía en el futuro energético en México <i>Juan José Ambríz García y Hernando Romero Paredes Rubio</i> _____	320

Octava sección: Transición energética

Transición energética <i>Mariano Bauer</i> _____	335
La transición energética y México como exportador de petróleo. Nuevas dimensiones del análisis y de las políticas energéticas <i>Ángel de la Vega Navarro</i> _____	345